



# 中华人民共和国国家知识产权局

PKYL0548

邮政编码: 100101 北京市朝阳区北辰东路8号汇宾大厦 A0601 北京市柳沈律师事务所 邵亚丽, 马莹		发文日期 
申请号: 031277519		
申请人: 三星电子株式会社		
发明创造名称: 音量控制设备及其方法		

## 第一次审查意见通知书

- ☒ 应申请人提出的实审请求, 根据专利法第 35 条第 1 款的规定, 国家知识产权局对上述发明专利申请进行实质审查。  
☐ 根据专利法第 35 条第 2 款的规定, 国家知识产权局决定自行对上述发明专利申请进行审查。
- ☒ 申请人要求以在:  
    KR      专利局的申请日      2002 年 08 月 13 日为优先权日,  
        专利局的申请日      年    月    日为优先权日,  
        专利局的申请日      年    月    日为优先权日,  
        专利局的申请日      年    月    日为优先权日,  
        专利局的申请日      年    月    日为优先权日。  
☒ 申请人已经提交了经原申请国受理机关证明的第一次提出的在先申请文件的副本。  
☐ 申请人尚未提交经原申请国受理机关证明的第一次提出的在先申请文件的副本, 根据专利法第 30 条的规定视为未提出优先权要求。
- ☐ 经审查, 申请人于:  
    年    月    日提交的      不符合实施细则第 51 条的规定;  
    年    月    日提交的      不符合专利法第 33 条的规定;  
    年    月    日提交的
- 审查针对的申请文件:  
☒ 原始申请文件。 ☐ 审查是针对下述申请文件的  
申请日提交的原始申请文件的权利要求第      项、说明书第      页、附图第      页;  
    年    月    日提交的权利要求第      项、说明书第      页、附图第      页;  
    年    月    日提交的权利要求第      项、说明书第      页、附图第      页;  
    年    月    日提交的权利要求第      项、说明书第      页、附图第      页;  
    年    月    日提交的说明书摘要,      年    月    日提交的摘要附图。
- ☐ 本通知书是在未进行检索的情况下作出的。  
☒ 本通知书是在进行了检索的情况下作出的。  
☒ 本通知书引用下述对比文献(其编号在今后的审查过程中继续沿用):  
    编号      文件号或名称      公开日期(或抵触申请的申请日)  
    1      CN1189046A      1998. 7. 29
- 审查的结论性意见:  
☐ 关于说明书;  
☐ 申请的内容属于专利法第 5 条规定的不授予专利权的范围。



- ☐说明书不符合专利法第 26 条第 3 款的规定。  
☐说明书不符合专利法第 33 条的规定。  
☐说明书的撰写不符合实施细则第 18 条的规定。  
☐

☒关于权利要求书:

- ☐权利要求 不具备专利法第 22 条第 2 款规定的新颖性。  
☒权利要求 1-28 不具备专利法第 22 条第 3 款规定的创造性。  
☐权利要求 不具备专利法第 22 条第 4 款规定的实用性。  
☐权利要求 属于专利法第 25 条规定的不授予专利权的范围。  
☐权利要求 不符合专利法第 26 条第 4 款的规定。  
☐权利要求 不符合专利法第 31 条第 1 款的规定。  
☐权利要求 不符合专利法第 33 条的规定。  
☐权利要求 不符合专利法实施细则第 2 条第 1 款关于发明的定义。  
☐权利要求 不符合专利法实施细则第 13 条第 1 款的规定。  
☐权利要求 不符合专利法实施细则第 20 条的规定。  
☐权利要求 不符合专利法实施细则第 21 条的规定。  
☐权利要求 不符合专利法实施细则第 22 条的规定。  
☐权利要求 不符合专利法实施细则第 23 条的规定。  
☐

上述结论性意见的具体分析见本通知书的正文部分。

7. 基于上述结论性意见,审查员认为:

- ☐申请人应按照通知书正文部分提出的要求,对申请文件进行修改。  
☐申请人应在意见陈述书中论述其专利申请可以被授予专利权的理由,并对通知书正文部分中指出的不符合规定之处进行修改,否则将不能授予专利权。  
☒专利申请中没有可以被授予专利权的实质性内容,如果申请人没有陈述理由或者陈述理由不充分,其申请将被驳回。  
☐

8. 申请人应注意下述事项:

- (1) 根据专利法第 37 条的规定,申请人应在收到本通知书之日起的肆个月内陈述意见,如果申请人无正当理由逾期不答复,其申请将被视为撤回。  
(2) 申请人对其申请的修改应符合专利法第 33 条的规定,修改文本应一式两份,其格式应符合审查指南的有关规定。  
(3) 申请人的意见陈述书和/或修改文本应邮寄或递交国家知识产权局专利局受理处,凡未邮寄或递交给受理处的文件不具备法律效力。  
(4) 未经预约,申请人和/或代理人不得前来国家知识产权局专利局与审查员举行会晤。

9. 本通知书正文部分共有 9 页,并附有下列附件:

- ☐引用的对比文件的复印件共 份 页。 ☐

审查员: 刘力(A616)

2005 年 5 月 23 日



审查部门 电学发明审查部

21301  
2002.8



回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收  
(注: 凡寄给审查员个人的信函不具有法律效力)

## 第一次审查意见通知书正文

如说明书所述，本申请涉及一种用于控制输出声音的音量的设备及其方法。经审查，现提出如下审查意见：

1. 权利要求 1 请求保护一种声音输出系统的音量控制设备，对比文件 1（CN1189046A，说明书第 3 页第 13 行至第 4 页第 12 行，图 2）公开了一种涉及防止因音调的过渡调节造成声音的高和低频分量失真的音频/视频设备的声音控制装置和方法，并具体公开了如下的技术特征：声音控制装置包括一个用于控制输入的声音信号的音量、高音、和低音的声音控制部分 10，用于从声音控制部分 10 向一个扬声器 12 输出声音信号的声音输出部分 11，和一个键输入部分 13（相当于指令和信息输入单元），例如包括用于分别调节声音的音量、高音、和低音的多个键，一个用于控制与键输入对应的相关符号显示的控制器 14 连接到声音控制部分 10 和键输入部分 13，应用用于根据音量电平存储高音和低音电平的预定阈值的存储器 15，和用于 OSD 处理用于显示从控制器 14 输入的符号的数据的屏幕显示（OSD）处理器 16 连接到控制器 14，如果使用者操作键输入部分 13 中设置的键中的一个声音调节键以调节音量、高音、或低音，控制器 14 识别声音调节键的输入并将当前的模式转换成声音调节模式，从而可见，本领域的技术人员能够从对比文件 1 中得到启示，在对比文件 1 中运用本领域技术人员应该掌握的公知技术，从而得到权利要求 1 请求保护的技术方案，因此，权利要求 1 不具备突出的实质性特点和显著的进步，不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

2. 对比文件 1 中公开了存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，而本领域的技术人员能够从中得到技术启示，得到权利要求 2 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 2 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

3. 根据对比文件 1 中公开的技术方案，本领域的技术人员能够从中得到技术启示并运用所掌握的知识得到权利要求 3 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 3 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

4. 权利要求 4 请求保护一种声音输出系统的音量控制方法, 对比文件 1 (说明书第 3 页第 13 行至第 4 页第 32 行, 图 2) 具体公开了如下的技术特征: 声音控制装置包括一个用于控制输入的声音信号的音量、高音、和低音的声音控制部分 10, 用于从声音控制部分 10 向一个扬声器 12 输出声音信号的声音输出部分 11, 和一个键输入部分 13 (相当于指令和信息输入单元), 例如包括用于分别调节声音的音量、高音、和低音的多个键, 一个用于控制与键输入对应的相关符号显示的控制器 14 连接到声音控制部分 10 和键输入部分 13, 应用用于根据音量电平存储高音和低音电平的预定阈值的存储器 15, 和用于 OSD 处理用于显示从控制器 14 输入的符合的数据的屏幕显示 (OSD) 处理器 16 连接到控制器 14, 如果使用者操作键输入部分 13 中设置的键中的一个声音调节键以调节音量、高音、或低音, 控制器 14 识别声音调节键的输入并将当前的模式转换成声音调节模式, 存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值, 当设备接通时, 显示这些符号, 使用者通过操作键输入部分 13 中的音量选择键, 控制器 14 确定输入的音量电平作为当前音量电平并将该音频电平存储在存储器 15 中, 然后控制声音控制部分 10 以便经扬声器以所需要的音量电平输出声音, 由此可见, 本领域的技术人员能够从中得到技术启示, 在对比文件 1 中运用本领域技术人员应该掌握的公知技术, 从而得到权利要求 4 请求保护的技术方案, 因此, 权利要求 4 不具备突出的实质性特点和显著的进步, 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

5. 对比文件 1 中公开了存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值, 而本领域的技术人员能够从中得到技术启示, 得到权利要求 5 的附加技术特征, 当其引用的在前权利要求不具备创造性时, 其从属权利要求不具备创造性, 因此, 权利要求 5 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

6. 根据对比文件 1 中公开的技术方案, 本领域的技术人员能够从中得到技术启示并运用所掌握的知识得到权利要求 6 的附加技术特征, 当其引用的在前权利要求不具备创造性时, 其从属权利要求不具备创造性, 因此, 权利要求 6 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

7. 权利要求 7 请求保护一种声音输出系统的音量控制设备, 对比文件 1 (说明书第 3 页第 13 行至第 4 页第 32 行, 图 2) 公开了一种涉及防止因音调的过渡调节造成声音的高和低频分量失真的音频/视频设备的声音控制装置和方法,

并具体公开了如下的技术特征：声音控制装置包括一个用于控制输入的声音信号的音量、高音、和低音的声音控制部分 10，用于从声音控制部分 10 向一个扬声器 12 输出声音信号的声音输出部分 11，和一个键输入部分 13（相当于指令和信息输入单元），例如包括用于分别调节声音的音量、高音、和低音的多个键，一个用于控制与键输入对应的相关符号显示的控制器 14 连接到声音控制部分 10 和键输入部分 13，应用用于根据音量电平存储高音和低音电平的预定阈值的存储器 15，和用于 OSD 处理用于显示从控制器 14 输入的符合的数据的屏幕显示（OSD）处理器 16 连接到控制器 14，如果使用者操作键输入部分 13 中设置的键中的一个声音调节键以调节音量、高音、或低音，控制器 14 识别声音调节键的输入并将当前的模式转换成声音调节模式，存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，当设备接通时，显示这些符合，使用者通过操作键输入部分 13 中的音量选择键，控制器 14 确定输入的音量电平作为当前音量电平并将该音频电平存储在存储器 15 中，然后控制声音控制部分 10 以便经扬声器以所需要的音量电平输出声音，由此可见，本领域的技术人员能够从中得到技术启示，在对比文件 1 中运用本领域技术人员应该掌握的公知技术，从而得到权利要求 7 请求保护的技术方案，因此，权利要求 7 不具备突出的实质性特点和显著的进步，不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

8. 对比文件 1 中公开存储器 15 存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，而本领域的技术人员能够从中得到技术启示，得到权利要求 8 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 8 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

9. 权利要求 9 的附加技术特征对于本领域的技术人员来说是应该掌握的公知常识，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 9 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

10. 权利要求 10 请求保护一种声音输出系统的音量控制方法，对比文件 1（说明书第 3 页第 13 行至第 4 页第 32 行，图 2）具体公开了如下的技术特征：声音控制装置包括一个用于控制输入的声音信号的音量、高音、和低音的声音控制部分 10，用于从声音控制部分 10 向一个扬声器 12 输出声音信号的声音输出部分 11，和一个键输入部分 13（相当于指令和信息输入单元），例如包括用于分别调节声音的音量、高音、和低音的多个键，一个用于控制与键输入对应

的相关符号显示的控制器 14 连接到声音控制部分 10 和键输入部分 13，应用用于根据音量电平存储高音和低音电平的预定阈值的存储器 15，和用于 OSD 处理用于显示从控制器 14 输入的符合的数据的屏幕显示（OSD）处理器 16 连接到控制器 14，如果使用者操作键输入部分 13 中设置的键中的一个声音调节键以调节音量、高音、或低音，控制器 14 识别声音调节键的输入并将当前的模式转换成声音调节模式，存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，当设备接通时，显示这些符合，使用者通过操作键输入部分 13 中的音量选择键，控制器 14 确定输入的音量电平作为当前音量电平并将该音频电平存储在存储器 15 中，然后控制声音控制部分 10 以便经扬声器以所需要的音量电平输出声音，由此可见，本领域的技术人员能够从中得到技术启示，在对比文件 1 中运用本领域技术人员应该掌握的公知技术，从而得到权利要求 10 请求保护的技术方案，因此，权利要求 10 不具备突出的实质性特点和显著的进步，不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

11. 对比文件 1 中公开了存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，使用者通过操作键输入部分 13 中的音量选择键，控制器 14 确定输入的音量电平作为当前音量电平并将该音频电平存储在存储器 15 中，然后控制声音控制部分 10 以便经扬声器以所需要的音量电平输出声音，而本领域的技术人员能够从中得到技术启示，得到权利要求 11 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 11 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

12. 根据对比文件 1 中公开的技术方案，本领域的技术人员能够从中得到技术启示并运用所掌握的知识得到权利要求 12 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 12 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

13. 权利要求 13 请求保护一种声音输出系统的音量控制设备，对比文件 1（说明书第 3 页第 13 行至第 4 页第 32 行，图 2）公开了一种涉及防止因音调的过渡调节造成声音的高和低频分量失真的音频/视频设备的声音控制装置和方法，并具体公开了如下的技术特征：声音控制装置包括一个用于控制输入的声音信号的音量、高音、和低音的声音控制部分 10，用于从声音控制部分 10 向一个扬声器 12 输出声音信号的声音输出部分 11，和一个键输入部分 13（相当

于指令和信息输入单元)，例如包括用于分别调节声音的音量、高音、和低音的多个键，一个用于控制与键输入对应的相关符号显示的控制器 14 连接到声音控制部分 10 和键输入部分 13，应用用于根据音量电平存储高音和低音电平的预定阈值的存储器 15，和用于 OSD 处理用于显示从控制器 14 输入的符合的数据的屏幕显示（OSD）处理器 16 连接到控制器 14，如果使用者操作键输入部分 13 中设置的键中的一个声音调节键以调节音量、高音、或低音，控制器 14 识别声音调节键的输入并将当前的模式转换成声音调节模式，存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，当设备接通时，显示这些符合，使用者通过操作键输入部分 13 中的音量选择键，控制器 14 确定输入的音量电平作为当前音量电平并将该音频电平存储在存储器 15 中，然后控制声音控制部分 10 以便经扬声器以所需要的音量电平输出声音，由此可见，本领域的技术人员能够从中得到技术启示，在对比文件 1 中运用本领域技术人员应该掌握的公知技术，从而得到权利要求 13 请求保护的技术方案，因此，权利要求 13 不具备突出的实质性特点和显著的进步，不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

14. 根据对比文件 1 中公开的技术方案，本领域的技术人员能够从中得到技术启示并运用所掌握的知识得到权利要求 14 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 14 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

15. 对比文件 1 中公开了存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，而本领域的技术人员能够从中得到技术启示，得到权利要求 15 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 15 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

16. 根据对比文件 1 中公开的技术方案，本领域的技术人员能够从中得到技术启示并运用所掌握的知识得到权利要求 16 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 16 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

17. 权利要求 17 请求保护一种声音输出系统的音量控制方法，对比文件 1（说明书第 3 页第 13 行至第 4 页第 32 行，图 2）具体公开了如下的技术特征：声音控制装置包括一个用于控制输入的声音信号的音量、高音、和低音的声音控制部分 10，用于从声音控制部分 10 向一个扬声器 12 输出声音信号的声音输

出部分 11，和一个键输入部分 13（相当于指令和信息输入单元），例如包括用于分别调节声音的音量、高音、和低音的多个键，一个用于控制与键输入对应的相关符号显示的控制器 14 连接到声音控制部分 10 和键输入部分 13，应用用于根据音量电平存储高音和低音电平的预定阈值的存储器 15，和用于 OSD 处理用于显示从控制器 14 输入的符合的数据的屏幕显示（OSD）处理器 16 连接到控制器 14，如果使用者操作键输入部分 13 中设置的键中的一个声音调节键以调节音量、高音、或低音，控制器 14 识别声音调节键的输入并将当前的模式转换成声音调节模式，存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，当设备接通时，显示这些符合，使用者通过操作键输入部分 13 中的音量选择键，控制器 14 确定输入的音量电平作为当前音量电平并将该音频电平存储在存储器 15 中，然后控制声音控制部分 10 以便经扬声器以所需要的音量电平输出声音，由此可见，本领域的技术人员能够从中得到技术启示，在对比文件 1 中运用本领域技术人员应该掌握的公知技术，从而得到权利要求 17 请求保护的技术方案，因此，权利要求 17 不具备突出的实质性特点和显著的进步，不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

18. 根据对比文件 1 中公开的技术方案，本领域的技术人员能够从中得到技术启示并运用所掌握的知识得到权利要求 18 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 18 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

19. 对比文件 1 中公开了存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，~~存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值~~，当设备接通时，显示这些符合，使用者通过操作键输入部分 13 中的音量选择键，控制器 14 确定输入的音量电平作为当前音量电平并将该音频电平存储在存储器 15 中，然后控制声音控制部分 10 以便经扬声器以所需要的音量电平输出声音，而本领域的技术人员能够从中得到技术启示，得到权利要求 19 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 19 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

20. 根据对比文件 1 中公开的技术方案，本领域的技术人员能够从中得到技术启示并运用所掌握的知识得到权利要求 20 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求



20 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

21. 权利要求 21 请求保护一种声音输出系统的音量控制设备，对比文件 1（说明书第 3 页第 13 行至第 4 页第 32 行，图 2）公开了一种涉及防止因音调的过渡调节造成声音的高和低频分量失真的音频/视频设备的声音控制装置和方法，并具体公开了如下的技术特征：声音控制装置包括一个用于控制输入的声音信号的音量、高音、和低音的声音控制部分 10，用于从声音控制部分 10 向一个扬声器 12 输出声音信号的声音输出部分 11，和一个键输入部分 13（相当于指令和信息输入单元），例如包括用于分别调节声音的音量、高音、和低音的多个键，一个用于控制与键输入对应的相关符号显示的控制器 14 连接到声音控制部分 10 和键输入部分 13，应用用于根据音量电平存储高音和低音电平的预定阈值的存储器 15，和用于 OSD 处理用于显示从控制器 14 输入的符合的数据的屏幕显示（OSD）处理器 16 连接到控制器 14，如果使用者操作键输入部分 13 中设置的键中的一个声音调节键以调节音量、高音、或低音，控制器 14 识别声音调节键的输入并将当前的模式转换成声音调节模式，存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，当设备接通时，显示这些符合，使用者通过操作键输入部分 13 中的音量选择键，控制器 14 确定输入的音量电平作为当前音量电平并将该音频电平存储在存储器 15 中，然后控制声音控制部分 10 以便经扬声器以所需要的音量电平输出声音，由此可见，本领域的技术人员能够从中得到技术启示，在对比文件 1 中运用本领域技术人员应该掌握的公知技术，从而得到权利要求 21 请求保护的技术方案，因此，权利要求 21 不具备突出的实质性特点和显著的进步，不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

22. 根据对比文件 1 中公开的技术方案，本领域的技术人员能够从中得到技术启示并运用所掌握的知识得到权利要求 22 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 22 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

23. 对比文件 1 中公开了存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，而本领域的技术人员能够从中得到技术启示，得到权利要求 23 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 23 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

24. 根据对比文件 1 中公开的技术方案，本领域的技术人员能够从中得到

技术启示并运用所掌握的知识得到权利要求 24 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 24 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

25. 权利要求 25 请求一种声音输出系统的音量控制方法，对比文件 1（说明书第 3 页第 13 行至第 4 页第 32 行，图 2）公开了一种涉及防止因音调的过渡调节造成声音的高和低频分量失真的音频/视频设备的声音控制装置和方法，并具体公开了如下的技术特征：声音控制装置包括一个用于控制输入的声音信号的音量、高音、和低音的声音控制部分 10，用于从声音控制部分 10 向一个扬声器 12 输出声音信号的声音输出部分 11，和一个键输入部分 13（相当于指令和信息输入单元），例如包括用于分别调节声音的音量、高音、和低音的多个键，一个用于控制与键输入对应的相关符号显示的控制器 14 连接到声音控制部分 10 和键输入部分 13，应用用于根据音量电平存储高音和低音电平的预定阈值的存储器 15，和用于 OSD 处理用于显示从控制器 14 输入的符合的数据的屏幕显示（OSD）处理器 16 连接到控制器 14，如果使用者操作键输入部分 13 中设置的键中的一个声音调节键以调节音量、高音、或低音，控制器 14 识别声音调节键的输入并将当前的模式转换成声音调节模式，存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，当设备接通时，显示这些符合，使用者通过操作键输入部分 13 中的音量选择键，控制器 14 确定输入的音量电平作为当前音量电平并将该音频电平存储在存储器 15 中，然后控制声音控制部分 10 以便经扬声器以所需要的音量电平输出声音，由此可见，本领域的技术人员能够从中得到技术启示，在对比文件 1 中运用本领域技术人员应该掌握的公知技术，从而得到权利要求 25 请求保护的技术方案，因此，权利要求 25 不具备突出的实质性特点和显著的进步，不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

26. 根据对比文件 1 中公开的技术方案，本领域的技术人员能够从中得到技术启示并运用所掌握的知识得到权利要求 26 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 26 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

27. 对比文件 1 中公开了存储器 15 中存储与音量电平对应的高音和低音的阈值，而本领域的技术人员能够从中得到技术启示，得到权利要求 27 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备

创造性，因此，权利要求 27 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

28. 根据对比文件 1 中公开的技术方案，本领域的技术人员能够从中得到技术启示并运用所掌握的知识得到权利要求 28 的附加技术特征，当其引用的在前权利要求不具备创造性时，其从属权利要求不具备创造性，因此，权利要求 28 不具备专利法第 22 条第 3 款的规定。

基于上述理由，该申请的独立权利要求以及从属权利要求都不具备创造性，同时说明书中也没有记载其他任何可以授予专利权的实质性内容，因而即使申请人对权利要求进行重新组合和 / 或根据说明书记载的内容作进一步的限定，该申请也不具备被授予专利权的前景。如果申请人不能在本通知书规定的答复期限内提出表明该申请具有创造性的充分理由，该申请将被驳回。

审查员 刘力

A616





**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ BLACK BORDERS

☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

☒ FADED TEXT OR DRAWING

☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

☐ SKEWED/SLANTED IMAGES

☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

☐ GRAY SCALE DOCUMENTS

☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**